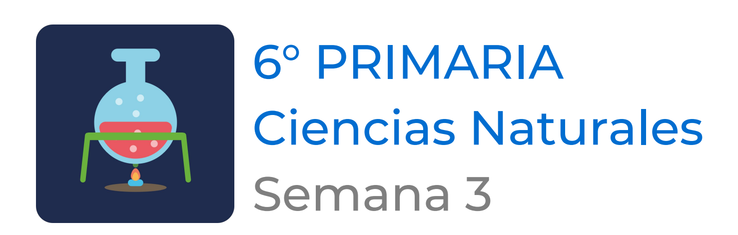

REFORZAMIENTO
del
CONOCIMIENTO
ciclo escolar 2020-2021

PRIMARIA


6° PRIMARIA
Ciencias Naturales
Semana 3


GOBIERNO DE
MÉXICO

EDUCACIÓN
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA

AEF CIUDAD MÉXICO
AUTORIDAD EDUCATIVA FEDERAL EN LA CIUDAD DE MÉXICO

Presentación

Esta ficha tiene como principal finalidad ofrecerte actividades que te servirán para reforzar los conocimientos que adquiriste en el ciclo escolar pasado.

Es importante enfatizar que el esfuerzo que pongas para consolidar estos aprendizajes esenciales, contribuirá significativamente al logro que tengas en este nuevo ciclo escolar 2020-2021 que comienzas y podrás ver que estos aprendizajes te servirán en tu vida cotidiana.

Adicionalmente, nos es muy grato invitarte a conocer la versión que de esta ficha se ha creado en Classroom; para hacerlo, solicita apoyo de tu profesor(a), tu papá, tu mamá o tutor y visita la página Aprende en Casa en la que te orientamos paso a paso para que ingreses a los materiales.

Tu maestro en línea

Durante toda esta contingencia contarás con el apoyo de profesores de la SEP dispuestos a resolver tus dudas.

tumaestroenlinea@nube.sep.gob.mx



Ciencias

Los componentes de nuestro Sistema Solar



aprendizaje

Describir las características de los componentes del Sistema Solar.



materiales

- Lápiz y/o pluma
- Colores
- Goma y sacapuntas
- Estambre o cordel
- Cuaderno
- Cartulina negra o cartón oscuro
- Internet
- Libro de Ciencias Naturales, Quinto Grado

abre tu libro de texto

En tu libro de Ciencias Naturales, Quinto Grado en las páginas 133 a 137, puedes identificar las características principales de los componentes del Sistema Solar.



a usar tu cuaderno

A medida que has crecido, conoces cada vez mejor el lugar donde vives: iniciaste ubicando tu localidad, municipio, entidad federativa, país, continente, planeta y finalmente nuestro sistema solar, el cual forma parte de nuestra galaxia: la Vía Láctea.

Gracias a la información transmitida por naves espaciales no tripuladas y con potentes telescopios, nos es posible conocer nuestro sistema planetario. ¡Vamos a recordar cómo es! Ingresa a continuación a la liga siguiente y pon mucha atención a sus componentes principales: estrellas, planetas, satélites, planetas enanos, cometas y asteroides. Anota en tu cuaderno sus características principales.

https://www.youtube.com/watch?v=H_W7E-dUkms

Ahora vamos a elaborar una lámina de nuestro sistema solar con la cartulina.

Primero elabora un borrador en tu cuaderno a lápiz en el que dispongas el orden real de los componentes.

Considera que esta vez no podremos respetar las proporciones de los tamaños y distancias reales; sin embargo, sí podemos aproximarnos, cuidando esta propuesta de tamaños, de mayor a menor:

- Sol: muy grande
- Júpiter, Saturno: grandes
- Urano, Neptuno: medianos
- Tierra, Venus: chicos
- Marte, Mercurio: muy chicos

Ten presente que, para colorearlos, no puede ser al azar: tienen un color característico (incluido el sol, que tiene luz propia). En esta liga lo puedes consultar: https://www.elconfidencial.com/tecnologia/2015-10-05/por-que-venus-es-amarillo-y-urano-es-verde-los-colores-del-sistema-solar_1047272/

Recuerda incluir algún planeta enano y asteroides, que deben ser aún más pequeños. Puedes dibujar las órbitas usando color blanco; para trazarlas, utiliza un estambre o cordel que deberás atar al lápiz de color, teniendo como centro de desplazamiento la órbita en torno al Sol.

¡Adelante con la realización del dibujo en tu cartulina!

Escribe a cada elemento su nombre para ayudar a su identificación. ¡No olvides ponerle título!





evaluación

En esta ficha recordaste las características de los componentes del Sistema Solar.
Ahora vas a exponer lo que repasaste sobre nuestro sistema solar a tus familiares con apoyo de tu lámina, que será considerada parte de tu evaluación.
Si durante la exposición algo se te olvida, acude a las notas de tu cuaderno.
¡Seguro en casa también conocen del tema y te compartirán lo que saben!
¡Tendrán un tema interesante de conversación!

Tu maestro se puede apoyar para tu evaluación cotejando que tu trabajo cumpla con los siguientes criterios.

Lee los enunciados y marca con una ✓ según corresponda	Sí	No
La lámina tiene título		
Los elementos del sistema solar tienen nombres		
El sol está representado como una estrella (capacidad de emitir luz y calor)		
Los planetas giran en torno al sol		
Los elementos están en el orden correcto		
Los elementos tienen los tamaños sugeridos: Sol: muy grande; Júpiter, Saturno: grandes; Urano, Neptuno: medianos; Tierra, Venus: chicos; y Marte, Mercurio: muy chicos		
Los planetas tienen los colores correspondientes a su composición: Mercurio: gris; Venus: amarillo; Tierra: azul y blanco; Marte: rojo; Júpiter: amarillo pardo, con franjas azul gris y mancha roja; Saturno: anillado y franjeado naranja alternando con blanco; Urano: verde azul; y Neptuno: azul metano		
División entre planetas interiores y exteriores por el cinturón de asteroides		
Incluye al menos un planeta enano		
Incluye órbitas		

Portafolio de evaluación

Integra los siguientes productos como evidencias de aprendizaje:

- Características principales de los componentes del sistema solar anotadas en tu cuaderno
- Lámina del Sistema Solar



Ciencias
Los componentes de nuestro Sistema Solar



a divertirnos

Aquí hay un juego que te permitirá repasar y aprender sobre el Sistema Solar: http://www.cyberkidz.es/cyberkidz/juego.php?spelUrl=library%2Fwetenschap%2Fgroep6%2Fwetenschap1%2F&spelNaam=Sistema%20solar

¡Diviértete!



a compartir en familia

¿Sabías que por estos días es posible mirar a simple vista al cometa Neowise al amanecer? ¡Intenten mirarlo si el cielo está despejado!
Si no puedes, platica con tus familiares acerca de sus experiencias con otros cometas, eclipses u otros fenómenos astronómicos.
¡Conocerás aspectos muy interesantes de las experiencias de tus familiares!



para aprender más

Ahora haremos una visita al sistema planetario: ¿te has preguntado cómo se ve la Tierra desde el espacio y otros planetas? Accede a esta liga para conocer la perspectiva de los planetas vecinos:



Otra recomendación:
Existe una aplicación gratuita para teléfono móvil que te permite observar en una *simulación* en tiempo real, el cielo estrellado aún en condiciones de ciudad.

Búscala y descárgala en tu tienda de aplicaciones. Se llama Star Walk 2.
Te permitirá aprender y disfrutar de nuestra bóveda celeste.

Bibliografía

SEP. (2019). *Ciencias Naturales. Quinto Grado*. 2019. México. 2019:2020, CONALITEG, Autor

Referencias de Internet

Sistema Solar. Definición y componentes. [Video] Recuperado de: https://www.youtube.com/watch?v=H_W7E-dUkms Última consulta 10 de julio 2020.

El Confidencial. Los elementos que componen cada planeta ¿Por qué Venus es amarillo y Urano es verde? Los colores del sistema solar. [Página WEB] Recuperado de: https://www.elconfidencial.com/tecnologia/2015-10-05/por-que-venus-es-amarillo-y-urano-es-verde-los-colores-del-sistema-solar_1047272/ Última consulta 10 de julio 2020.

Cyberkidz. Juegos para educación infantil y primaria ciencia. Sistema Solar. [Videojuego] Recuperado de: http://www.cyberkidz.es/cyberkidz/juego.php?spelUrl=library%2Fwetenschap%2Fgroep6%2Fwetenschap1%2F&spelNaam=Sistema%20solar Última consulta 10 de julio 2020.

Astronomiaweb. Cómo se ve la Tierra desde el espacio y otros planetas. [Video] Recuperado de: https://www.youtube.com/watch?v=__HTd1YnJ0w Última consulta 10 de julio 2020.

